

Transekt: Obertheres 1		Bearbeiter: Janssen, Seibert	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stiel-Eiche, Rotbuche, Hainbuche, Winter-Linde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsch, Feld-Ahorn, Eberesche, Hänge-Birke, Traubeneiche, Hasel, Roter Hartriegel, Eingriffliger Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Eucher Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex umbrosa, C. montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Milium effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Melica uniflora, Actaea spicata, Solidago virgaurea, Dryopteris filix-mas, Atirchum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	230 – 360 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Lettenkeuper und Muschelklak		
Boden	Pelosol-Braunerde bzw. tiefgründiger Braunlehm		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Hainbuche (2), Stiel-Eiche (2), Trauben-Eiche (2), Winterlinde, Buche, Esche, Vogelkirsche (2)		
Grünland			
Feldfrüchte	Weizen, Zuckerrüben, Mais, Raps, Gerste		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Obertheres 2		Bearbeiter: Janssen, Seibert	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchwald (Galio-Carpinetum), Asarum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stiel-Eiche, Rotbuche, Hainbuche, Winter-Linde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feld-Ahorn, Eberesche, Hänge-Birke, Trauben-Eiche, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex umbrosa, C. montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Milium effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Lathyrus montanus, Asarum europaeum, Melica nutans, Brachypodium pinnatum, Atrichum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	230 – 375 m		
Relief	stark geneigte Hänge, Kuppen		
Ausgangsgestein	Muschelkalk		
Boden	Rendzinen, Kalkscherbenböden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei, Geranion sanguinei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum, Mesobrometum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischwälder, Fichte (2)		
Grünland			
Feldfrüchte	Gerste, Weizen, Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Obertheres 3 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Stachys-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stiel-Eiche, Rotbuche, Hainbuche, Winter-Linde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feld-Ahorn, Eberesche, Hänge-Birke, Trauben-Eiche, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex umbrosa, C. montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Milium effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Stachys sylvatica, Ajuga reptans, Festuca gigantea, Impatiens noli-tangere, Atrichum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum, Dryopteris filix-mas			
Standort			
Meereshöhe	272 –350 m		
Relief	Talmulden		
Ausgangsgestein	Kolluvium		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (2), Hainbuche (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fmarietum officinalis		

Transekt: Obertheres 4 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Faulbaum, Trauben-Holunder, Besenginster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	350 – 395 m		
Relief	hügelig		
Ausgangsgestein	Lettenkeuper		
Boden	tiefgründige lehmige Braunerde mit Moderauflage		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (4), Fichte (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetium arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Obertheres 5 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Molinia-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Traubeneiche, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Faulbaum, Trauben-Holunder, Besenginster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Molinia arundinacea, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	350 – 360 m		
Relief	Verebnungen und Mulden		
Ausgangsgestein	Lettenkeuper		
Boden	pseudovergleyte podsolige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (1), Stiel-Eiche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetium arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fantanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Obertheres 6 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Vaccinium-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Traubeneiche, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Faulbaum, Trauben-Holunder, Besenginster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	380 – 385 m		
Relief	flache Kuppe		
Ausgangsgestein	Werksandstein		
Boden	podsolige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Kiefer (1), Lärche		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetium arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fantanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Obertheres 7 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum), Luzula-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Trauben-Eiche, Stiel-Eiche, Berg-Ahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Sal-Weide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Trauben-Holunder, Vogelkirsche, Hainbuche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Melica uniflora, Luzula luzuloides, Galium odoratum, Anemone nemorosa, Milium effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Poa nemoralis, Polytrichum formosum, Polygonatum multiflorum			
Standort			
Meereshöhe	360 – 395 m		
Relief	Kuppen		
Ausgangsgestein	Übergang von Muschelkalk zu Lettenkeuper		
Boden	gelbkalkhaltige braune Lehmböden tiefgründige Braunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Senecioni-Epilobietum, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren	Trifolietum medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fantanae		

Transekt: Obertheres 8 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Trauben-Eiche, Stiel-Eiche, Berg-Ahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Sal-Weide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Trauben-Holunder, Feldahorn, Hainbuche, Vogelkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Melica uniflora, Melica nutans, Galium odoratum, Anemone nemorosa, Milium effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Arum maculatum, (Allium ursinum), Scrophularia nodosa, Mercurialis perennis, Dryopteris filix-mas, Athyrium filix femina, Senecio fuchsii			
Standort			
Meereshöhe	280 – 400 m		
Relief	Hanglagen verschiedener Exposition		
Ausgangsgestein	Übergang von Muschelkalk zu Lettenkeuper		
Boden	tiefgründige Braunerde, gelbkalkhaltige braune Lehmböden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Senecioni-Epilobietum, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren	Trifolietum medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (4), Fichte (1), Hainbuche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte	Weizen, Gerste, Raps, Zuckerrüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Tresetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Obertheres 9 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Eschen-Ulmen-Auwald (Quereo-Ulmetum minoris)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Feld-Ulme, Berg-Ulme, Berg-Ahorn, Spitz-Ahorn, Stiel-Eiche, Winter-Linde, Traubenkirsche, Hainbuche, Grau-Erle, Hänge-Birke, Grau-Pappel, Silber-Pappel, Schwarz-Pappel, Silber-Weide, Mandel-Weide, Holz-Apfel, Wald-Kiefer, Fichte, Rote Heckenkirsche, Roter Hartriegel, Seidelbast, Liguster, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Wolliger Schneeball, Gewöhnlicher Schneeball, Schlehe, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Berberitze, Schwarzer Holunder, Schwarze Johannesbeere, Rote Johannisbeere, Korb-Weide, Gewöhnliche Waldrebe, Hopfen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Scilla bifolia, Stachys sylvatica, Arum maculatum, Rubus caesius, Brachypodium sylvaticum, Pulmonaria officinalis, Anemone ranunculoides, Aegopodium podagraria, Primula elatior, Paris quadrifolia, Asarum europaeum, Mnium undulatum, Eurhynchium striatum, Omphalodes scorpioides			
Standort			
Meereshöhe	214 – 216 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Flug- und Decksande auf Auensedimenten		
Boden	humose sandige Braunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum, Salici-Viburnetum opuli, Humulus lupulus-Sambucus nigra-Gesellschaft		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia, Chaerophylletum bulbosi, Chaerophylletum aurei, Urtico-Aegopodietum, Agropyro-Rumicion, Veronico longifoliae, Euphorbietum palustris		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobrometum		
Riede und Röhrichte	Phragmition, Magnocaricion		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischwald		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Weizen, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Sanguisorbo-Silaetum, Arrhenatheretum, Angelico-Cirsietum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Obertheres 10 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Schwarz-Erle, Traubenkirsche, Flatter-Ulme, Feld-Ulme, Stiel-Eiche, Hainbuche, Grau-Erle, Hänge-Birke, Silber-Weide, Mandel-Weide, Roter Hartriegel, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Gewöhnlicher Schneeball, Zweigriffliger Weißdorn, Eingriffliger Weißdorn, Faulbaum, Schwarzer Holunder, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Seidelbast, Schwarze Johannisbeere, Rote Johannisbeere, Echter Kreuzdorn, Hopfen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex brizoides, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Circaea lutetiana, Festuca gigantea, Rubus caesius, Lamium galeobdolon, Brachypodium sylvaticum, Paris quadrifolia, Carex acutiformis, Phalaris arundinacea, Iris pseudacorus, Filipendula ulmaria, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	214 – 280 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Auenlehm		
Boden	Auengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Urtico-Aegopodietum, Agropyro-Rumicion, Filipendulo-Geranietum, Valeriano-Filipenduletum		
Wildgrasfluren und Heiden	Molinietum caeruleae		
Riede und Röhrichte	Magnocaricion, Phragmation, Sparganio-Glycerion		
Moore	Caricetum fuscae, Parnassio-Caricetum, Orchio-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoenetum ferruginei		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischwaldbestände		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici, Cirsietum rivularis		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fontanae		